

# El Hierro

reserva de la biosfera insular



ORGANISMO AUTÓNOMO REGIONAL DE ESPAÑA



GOBIERNO DE LAS ISLAS CANARIAS

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE LA CORUÑA

GOBIERNO DE MADRID



## SERVICIOS AMBIENTALES

El medio marino de la Reserva de la Biosfera, le proporciona a la isla de El Hierro diferentes servicios ambientales, como el aprovisionamiento de productos alimenticios para la población, principalmente a través de la producción pesquera y el marisqueo. Otro de los beneficios de la calidad de los fondos marinos de El Hierro, son los obtenidos de los procesos de los ecosistemas, que favorecen la regulación del clima de la isla.

Tampoco podemos olvidarnos del valor cultural que nos brinda nuestro ecosistema marino, ofreciéndonos servicios relacionados con el ecoturismo, la ciencia y la educación ambiental.

## USOS Y ACTIVIDADES DEL ESPACIO COSTERO Y MARINO

El espacio costero y marino de la Reserva de la Biosfera de El Hierro está asociado con los usos tradicionales extensivos, el disfrute del paisaje, la educación ambiental y la conservación.

La promoción turística de la isla se basa en la conexión con la naturaleza y el estilo tranquilo de la vida herreña, a través del turismo de bajo impacto como las actividades subacuáticas.

Un ejemplo de conservación y desarrollo sostenible lo tenemos en la Reserva Marina de Pesca del Mar de las Calmas. Su creación, junto al mantenimiento de los métodos artesanales de pesca, han propiciado uno de los modelos de pesca sostenible más valorados en la actualidad.

La involucración de la población de la isla en la defensa de los cetáceos, de la mano de la comunidad científica, ha supuesto uno de los grandes éxitos del uso de conservación.

### Servicios de abastecimiento

Caja de Camarones



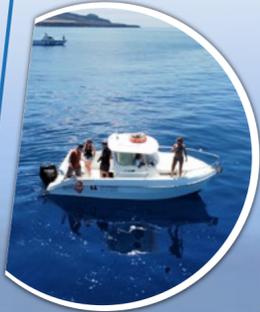
### Servicios de regulación

Puertito



### Servicios culturales

Barcos de Investigación de la ULL y de La Reserva Marina



### Conservación de la Naturaleza

Barco de Investigación  
Reserva Marina Mar de las Calmas

© Tamia Brito



### Puertos

Puerto de La Restinga  
Puerto de La Estaca  
(pesquero y deportivo)



### Pesca

Barco pesquero faenando  
Pescador en el Mar de Las Calmas  
Pesca recreativa desde costa



### Recreativos

Excursiones  
Snorkel  
Submarinista

© Open Fotosub El Hierro

© Open Fotosub El Hierro



## RETOS DE GESTIÓN

Algunos de los retos de gestión con los que nos encontramos en nuestro medio marino son la pesca y el marisqueo de manera furtiva.

Además, cada vez aumenta más el número de visitantes que vienen a practicar el buceo, por lo que hay que llevar un control estricto de dicha actividad, el cual se lleva a cabo desde la Reserva Marina del Mar de Las Calmas, ya que en ella se realiza prácticamente la totalidad de esta actividad.



Barcos de buceo



Calderón



Charco Azul



La Maceta

# El Hierro

reserva de la biosfera insular



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



## DATOS GENERALES

<b>Fecha de declaración/ampliación</b>	22 de enero de 2000
<b>Demarcación marina</b>	Isla de El Hierro, Canarias, Océano Atlántico
<b>Superficie total (España/Marruecos)</b> (datos oficiales candidatura/decenales)	27.764,89 ha
<b>Zonificación</b>	
Terrestre	26.833,94 ha
Marina	930,94 ha
<b>Longitud de costa</b>	110 km
<b>Población</b> (número de habitante y fuente)	10.968 (ISTAC, Instituto Canario de Estadística)

## CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

La escarpada batimetría de la isla de El Hierro, permite observar especies de profundidad cerca de la costa como tortugas, delfines y zifios. Gracias a su temperatura y calidad, las aguas de esta Reserva de la Biosfera albergan la biota con mayor afinidad tropical de Canarias, con especies raras en otros lugares del archipiélago, como el gallo azul, el tamboril espinoso o la langosta herreña.

Las zonas más someras presentan veriles y escarpes, que constituyen la prolongación submarina de las formaciones rocosas emergentes, donde se refugian especies tan emblemáticas como el mero.

A menos de 100 m de profundidad, sobre sustrato arenoso, encontramos fanerógamas y una extensa comunidad de anguilas jardineras.

El Hierro es un escaso ejemplo arrecifal de corales blancos de profundidad en las islas Canarias. Esta comunidad presenta otras especies como el coral negro, gorgonias y esponjas. Sus estructuras tridimensionales acogen diferentes especies marinas, que se alimentan, reproducen o cobijan aquí, aumentando la biodiversidad en estas áreas. Las especies con mayor aporte económico son extraídas con sistemas de pesca artesanal y exclusivos de la sociedad herreña como el "puyón" para viejas y la "vara" para petos.

En el cráter principal del volcán submarino Tagoro, hay unas pequeñas estructuras que emiten fluidos hidrotermales, gases, nutrientes... Estas chimeneas están a unos 127 m de profundidad y apenas miden unos 5 cm de diámetro.



Cardumen de Viejas  
© Open Fotosub El Hierro

## HABITATS MARINOS

**Bancos de arena**  
© Open Fotosub El Hierro



**Bancos de Corales Profundos**  
© Open Fotosub El Hierro



**Estructuras marinas causadas por emisiones de gases**  
© IEIO



**Veriles y escarpes**  
© Open Fotosub El Hierro



**Mero**

*Epinephelus marginatus*  
© Open Fotosub El Hierro



**Tortuga Boba**  
*Caretta caretta*  
© Pablo Aspás



**Pardela Cenicienta**  
*Calonectris diomedea*  
© Pablo Aspás



**Tiburón Solrayo**  
*Odontaspis ferox*  
© Francis Pérez



## ESPECIES DE INTERÉS

**Zifios de Blainville**

*Mesoplodon densirostris*  
© Iván Domínguez-ULL



**Delfín Mular**

*Tursiops truncatus*  
© ULL



**Águila Pescadora**

*Pandion haliaetus*



**Paíño de Madeira**

*Oceanodroma castro*  
© Agus Schiavi



**Angelote**

*Squatina squatina*  
© Yeray Delgado Dorta



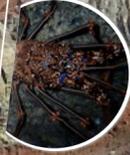
**Gallo azul**

*Aluterus scriptus*  
© Open Fotosub El Hierro



**Langosta Herreña**

*Panulirus echinatus*  
© Tamia Brito Izquierdo



**Tamboril Espinoso**

*Chilomycterus atringa*  
© Open Fotosub El Hierro



El Bajón © Open Fotosub El Hierro

Mero y Roque Bonanza © Open Fotosub El Hierro

Tacorón

